

产云南东南部(屏边)。生于海拔 1860 米密林下潮湿处。

本新种接近棒叶沿阶草,但叶狭椭圆状矩圆形,较宽,宽 1.5—2 厘米,不具细长的地下走茎,易于区别。

8. 钝叶沿阶草(新种) 图版 45: 5—7

**Ophiopogon amblyphyllus** Wang et Dai, sp. nov.

根细长而多;具几条细长的地下走茎。茎中等长,密生许多叶,每年延长后,下部斜卧地面,形如根状茎,由此发出地下走茎。叶倒披针状矩圆形或近倒披针形,长 6—8 厘米,宽 8—24 毫米,先端近浑圆或钝,极少近急尖,基部渐狭成柄,上面绿色,背面灰白绿色,具 9—13 条脉;叶柄长 3—6 厘米。花葶较短,总状花序长 4—9 厘米,具几朵至十几朵花;花常单生,少数 2 朵簇生于苞片腋内;苞片披针形,最下面的长 5—8 毫米,向上渐短;花梗长 3—4 毫米,关节位于中部或中部稍偏下;花被片卵形,长约 4 毫米,紫色;花丝很短,长不及 1 毫米;花药卵形,长约 1.5 毫米;花柱圆柱形,长约 3 毫米。种子椭圆形,长约 9 毫米。 花期 7 月。

产四川(西南部)和云南(东北部)。生于海拔 1650—2200 米的疏林下阴处、山坡阴处,有时也见于路边。

本种叶先端近浑圆或钝,在形如根状茎的茎上发出几条细长的走茎,易于辨认。

9. 多花沿阶草 图版 46: 1—2

**Ophiopogon tonkinensis** Rodrig. in Bull. Soc. Bot. France **75**: 998. 1928, et in Fl. Génér. Indo-Chine **6**: 657. 1934.

根细,密被白色绒毛状根毛,后期渐脱落;具粗短的根状茎。茎短。叶基生成丛,厚革质,倒披针状矩圆形,长 12—25 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,先端骤缩成短尖,基部两侧不对称,渐狭成柄,上面绿色,背面淡绿色,具多数脉,叶柄长(5—)10—20(—28)厘米。花葶长 15—24 厘米,总状花序长 9—12 厘米,具十几朵至三十几朵花;花通常 2—4 朵成簇着生;苞片卵形、卵状披针形或披针形,最下面的长 6—9 毫米;花梗长 3—5 毫米,关节位于中部;花被片卵形或矩圆形,长约 4 毫米;淡紫色;花丝明显,长约 1 毫米;花药披针形,长约 3 毫米;花柱细,长约 3.3 毫米。种子椭圆形或近球形,长约 9 毫米。 花期 9 月,果期 10—11 月。

产云南(东南部)和广西(西部)。生于海拔 1000—1500 米的密林下或空旷的山坡上。也分布于越南。

10. 丽叶沿阶草 图版 46: 3—4

**Ophiopogon marmoratus** Pierre ex Rodrig. in Bull. Soc. Bot. France **75**: 997.



1—2. 多花沿阶草 *Ophiopogon tonkinensis* Rodrig., 1. 植株; 2. 花。 3—4. 丽叶沿阶草 *O. marmoratus* Pierre, 3. 花序; 4. 花。(冀朝祯绘)

1928, et in Fl. Génér. Indo-Chine 6: 657. 1934.

根细而软。茎短。叶基生成丛,狭矩圆形,长13—18厘米,宽18—25毫米,先端急尖或短渐尖,基部渐狭,上面绿色,下面淡绿色,具多数脉,其中7条脉较明显;叶柄长8—12厘米。花葶长于或稍短于叶,长15—30厘米,总状花序长约13毫米或稍短,具10—20余朵花,花常单生或2(—3)朵簇生于苞片腋内;苞片卵形或宽卵形,先端具长尖,最下面的长约1厘米,膜质;花梗长约8毫米,关节位于中部以下;花被片狭矩圆形,长约8毫米,白色;花丝很短;花药狭披针形,长约4毫米;花柱细长,长约8毫米。花期8月间。

产于广西西南部(龙津一带)。生于山谷密林下。也分布于越南。

本种与多花沿阶草在外形上很相似,但它以叶质地较薄;花较大,白色,仅1—2朵着生于苞片腋内而区别于多花沿阶草。

#### 11. 长药沿阶草(新种) 图版 47: 3—4

**Ophiopogon peliosanthoides** Wang et Tang, sp. nov.

根细长而质硬,先端常膨大成纺锤形或圆柱形的肉质小块根;小块根直径约5毫米,长短不等。茎短,每年延长后上部生出新叶丛,下部叶枯萎并长出根而斜卧地面,形如根状茎。叶近基生成丛,矩圆形,长10—15厘米,宽3.2—3.8厘米,先端骤缩成短尖,边缘常多少有皱纹,基部两侧不对称,楔形,上面绿色,背面粉绿色,假羽状脉,具4对侧脉,叶柄长10—35厘米。花葶长约30厘米,总状花序长约13厘米,具20几朵花;花单生或2—3朵成簇着生于苞片腋内;苞片卵形,先端骤尖,具膜质边缘,长约1厘米;花梗长5—11毫米,关节位于中部以上或以下;花被片披针形或狭披针形,10—12毫米,紫色或白色;花丝极短,花药线形,长约8毫米;花柱细长,长约9毫米。花期5月。

产贵州西南部(安龙一带)和云南东南部。生于海拔1000—1600米的山坡灌木丛下阴湿处。

本种的外形与越南产的 *O. peliosanthifolius* Rodrig. 较相似,但后者花梗短,长2—3毫米;花较小,花被片长约4毫米,可以区别于本种。

#### 12. 木根沿阶草(新种) 图版 47: 1—2

**Ophiopogon xylorrhizus** Wang et Dai, sp. nov.

根粗壮,木质化,坚硬。茎短。叶近矩圆形,长11—16厘米,宽3.2—4.2厘米,先端骤缩成短尖,基部渐狭成柄,上面绿色,背面淡绿色,具多数脉,叶柄长7—9厘米。花葶长约10厘米,总状花序长6厘米,具20余朵花;花单生或2—3朵簇生于苞片